lr.	ide	X	of	CI	air	ns	

Application No.	Applicant(s)
10/621,819	MULVANEY ET AL.
Examiner	Art Unit
Scott Bushev	1724

√	Rejected
=	Allowed

J	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled	No
=	Allowed	÷	Restricted	Int

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date IE E B Li. O B 1 1 = 2 2 = 3 4 4 5 6 6 7 8 9 9 10 11 11 12 13 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 50 50			Ш					ı			L	
Total	-		_			_						
1 1 = 2	Cla	ıım	Ь.		_		Jate	़—	_		႕	
1 1 = 2	1_	<u></u>	ဗ္ဗ									
1 1 = 2	20	등	١ <u>ặ</u>									
1 1 = 2	i i I	Ä	lĕ									
3 4 4 5 5 6 6 7 7 7 8 8 9 9 100 111 11 11 12 13 13 14 14 15 15 16 6 17 7 17 18 8 19 19 10 10 11 11 12 12 13 13 14 14 15 15 16 6 17 7 18 8 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10					_		_	_			Ш	
3 4 4 5 5 6 6 7 7 7 8 8 9 9 100 111 11 11 12 13 13 14 14 15 15 16 6 17 7 17 18 8 19 19 10 10 11 11 12 12 13 13 14 14 15 15 16 6 17 7 18 8 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1	1	=					L				
8 9 9 10 11 11 12 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 7 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	2	_2_	=		<u>_</u>		_	L				
8 9 9 10 11 11 12 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 7 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	L	3_	_	_	_						Ш	
8 9 9 10 11 11 12 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 7 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19		4	Ь.	_				L.	_		\square	
8 9 9 10 11 11 12 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 7 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	\vdash	5		_	_	Ш		ᆫ		_		
8 9 9 10 11 11 12 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 7 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19		6			_				L		Ш	
9 10 11 11 12 13 13 14 15 16 16 17 18 19 20 21 21 22 23 24 25 26 26 27 28 29 30 30 31 31 32 24 35 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 46 47 48 48		7_		_	_		_	L				
10 111 12 13 14 15 16 17 17 18 19 20 21 22 23 24 25 25 26 27 28 29 30 30 31 32 33 33 34 35 36 37 38 38 39 40 41 41 42 43 44 44 44 44 45 46 46 46 47	\perp	8			_				L			
11		9		_	_			_	_			
19		10			ᆫ					_	Ш	
19	<u></u>	11		_	\vdash	Ш	_	<u> </u>				
19		12		<u> </u>			_	<u> </u>			Ш	
19		13			_			<u> </u>		_	Щ	
19	_	14	_	L_	_	ļ	_	L_	L	L	Ш	
19	<u></u>	15		_		_	$oxed{}$	_	닎	L_	Ш	
19	<u></u>	16	_		_	_	\vdash	_	乚	_	Ш	
19		17			L.	_	\perp	_	ᆫ	L	Ш	
22 23 24 25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		18								L		
22 23 24 25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49	L	19			_			L		L		
22 23 24 25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49	L	20	Ш	L.	<u> </u>	_			_			
25		21			L	_		L				
25		22		_	_		닟	_				
25		23		L								
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		24	_	_	_	L	_	_	_	_		
28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 43 44 44 45 46 47 48 49	L	25	_	_								
28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 43 44 44 45 46 47 48 49		26	_	_	_	L	_	<u></u>	<u></u>	_		
29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49	<u></u>	27	╙	L_	_			Ļ		_		
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49	<u> </u>	28		<u> </u>	_	\vdash	\vdash	_	_	╙	Ш	
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49	_		<u> </u>	L	L	L.		_	L	<u> </u>		
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	L	30	<u> </u>	<u> </u>	_	╙	_	<u></u>		<u> </u>	Ш	
33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		31	_	<u> </u>	L	_	_	_	_	_	Ш	
34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		32	_	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	L	L_		<u> </u>		L	Ш	
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	<u></u>	33	1	 _	_	_	_	_	\vdash	_	Ш	
36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48	-		\vdash		<u> </u>	\vdash	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	Ш	
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	_	35	_	<u> </u>	⊢	<u> </u>	L	_	_	\vdash	Ш	
38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48	<u></u>	36	\vdash	_	_	_	_	<u></u>	_	_	Ш	
39 40 41 41 42 43 43 44 45 46 47 48 49		37	┞	ļ	<u> </u>	\vdash	_	\vdash	_	\vdash	Ш	
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	<u></u>	38		_	_		_	<u> </u>	L	_	Ш	
41 42 43 44 44 45 46 47 48 49	<u></u>	39	L	<u> </u>	1	\vdash	_	_	<u> </u>	\vdash	Щ	
42 43 44 44 45 46 47 48 49	\vdash	40	\vdash	ļ	_	_	<u> </u>	_	L	<u> </u>	Щ	
43 44 45 46 47 48 49	<u></u>	41	_	<u> </u>	_	_	_	_	<u>L</u>	<u> </u>	Щ	
44 45 46 47 48 49	<u></u>	42	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙	!	L	Ш	
45 46 47 48 49	<u></u>		_	<u> </u>	 _	_	<u> </u>	╙	├	<u>_</u>	Ш	
46 47 48 49	_	44	\vdash	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	∟	Щ	
47 48 49	<u></u>	45	L	ļ	\vdash	_	_	_	\vdash	\vdash	Ш	
49	<u></u>	46	_	L.	L	_	_	L	L	<u> </u>	Ш	
49		47	_	_	<u> </u>	匚	<u>_</u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
50	<u></u>	48	╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	Ы	
50	-	49	\vdash	\vdash	\vdash	_	<u> </u>	⊢-	⊢	_	\vdash	
	L	50	_	_	_		<u>L</u> .	_	ட		لــا	

Cla	Date											
- 010												
Final	Original											
	51											
	52	_	_							Ш		
	53	ш								Ш		
	54	ш	_					نسا		Щ		
	55									Щ		
	56	L.		ш		ш				Ш		
	57	_	_		_	_	_	_	_	Ш		
	58	Н	_			Н				Н		
	59 60		-		_	_	_	_	_	\vdash		
	61		⊢	Н	_	Н	Н	-	Н	Н		
	62	\vdash	⊢	Н	_	Н	-	⊢	H	Н		
	63	-		-		Н	_	\vdash	\vdash	Н		
	64		\vdash	Η.	\vdash	Н		-		\vdash		
	65	1	-	\vdash	_	-		-		H		
	66	Т								Н		
	67	T	_	-	<u> </u>	-	$\overline{}$	Г	Т	Н		
	68			Г	Г	-	-			П		
	69							\vdash		П		
	70				_	Г	Ī					
	71							_				
	72 73											
	73					_		_	_			
	74							_	L	L		
	75	<u> </u>			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н		
	76 77	-			_	<u> </u>	┝	<u> </u>	-	Н		
	78	\vdash	⊢	⊢	├			-		Н		
_	79	\vdash	\vdash	\vdash		-		-		Н		
	80	-	┝		┝	\vdash	-	-	\vdash	Н		
	81	\vdash	\vdash	\vdash	╌	\vdash	H	-	\vdash			
	82		\vdash	\vdash		-	-	-				
	83	\vdash	Т		Т	\vdash	Т	Н	Н			
	84			Г	_	\vdash	_	_				
	85					-		_				
	86											
	87											
	88	_	L	<u>_</u>	L	_	L	<u>_</u>	L	L.,		
	89	닏	_	_	_	_	L	_	_			
	90	ㄴ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	_			
	91	┞		⊢		_						
_	92 93	_	\vdash	-	-	-	-	_	⊢	\vdash		
_	94	<u> </u>		\vdash	├~	-				\vdash		
	95	\vdash			\vdash			\vdash	\vdash	Н		
	96	\vdash	-	-	\vdash			\vdash	\vdash	Н		
_	97	\vdash	-	-	-	-		-	_	Н		
_	98				 	-	-			Н		
	99	-			\vdash			\vdash	\vdash	-		
	100											
			_	_	_	_	_	_	_	_		

			_		-								
1	Cla	aim	Date										
1		-											
	Final	Original											
	ᇤ	윤									l		
		0											
1		101		$\overline{}$	-	r	т	_		т			
1		102		_	\vdash	Н			_				
ı		103		_	\vdash	\vdash	_		-	-	_		
1		104			\vdash	Н	_	_	Н	Н			
1		105	Н	-	┝	H	_	_			-		
1	_	106	Н	\vdash	\vdash	Н	-	_			-		
1		107	Н	_	\vdash	Н	Н		-	Н			
1		108	Н	-	⊢	-	-	_	H	_			
1		109		-	\vdash	\vdash	-						
1		110	H	⊢	\vdash	⊢	⊢	\vdash	⊢	\vdash			
1						-	-	Н	Н				
		111	_		-		_	\vdash	_	\vdash	_		
- 1	_	112	H	_	\vdash		_		-				
1	-	113	\vdash	-	\vdash		\vdash	Н	\vdash		\vdash		
1		114	Ш	_	_	\vdash	_	Н	<u> </u>		\vdash		
1	<u> </u>	115	1		<u> </u>	-	_	\vdash	\vdash				
		116			_	_	_	Ш	_	_			
		117		_									
		118		<u> </u>	L.		_		_				
		119						L	L				
		120											
		121							1				
		122			Г	Г		Г	П				
		123 124		Г					\Box				
		124									П		
		125	-										
		126	\vdash	Н	┰	_	\vdash	\vdash	_	_	_		
		127	_	\vdash	-		_	-	-	-	_		
		128	\vdash	Н		\vdash	Н	\vdash	\vdash		Н		
	_	129	\vdash	⊢	_	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	-	\vdash		
		130	-	⊢	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		
		131	⊢	⊢	-	├~	\vdash	\vdash			Н		
		132	┝╌	⊢			⊢	⊢	-	-	-		
			├—	⊢	⊢	-	H	⊢	⊢		Н		
		133	 	\vdash	H	\vdash	\vdash	\vdash		Н	Н		
		134	├	\vdash	\vdash	├-	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		
-		135	 	⊢	_	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		
		136	<u> </u>	<u> </u>	1	\vdash	<u> </u>	\vdash	_				
		137	<u> </u>	╙	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_			
	<u> </u>	138	_	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	匚	·	L_			
		139		L		\vdash	_	oxdot	_	_			
		140		L	\perp	Щ	_	ഥ	_	$oxed{oxed}$			
		141				匚		匚					
		142				L							
		143				\Box							
		144	Г	Г	Γ					Γ			
		145	$\overline{}$	Т	Г	T	Г	Г	Г				
		146		Ι-	Г	Г	_			Г	Г		
		147		Ι-	Т		_		\vdash	Г	Г		
		148		\vdash	T	\vdash	т	\vdash	\vdash	Ι	\vdash		
	_	149	-	1	H	Ι-	┢	\vdash	_	\vdash	\vdash		
		150	-	\vdash	\vdash	Η-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash		
		1100	1		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L .							